Информация о продукте

Серия МФУ HP LaserJet Pro M225

Возможности локальной и мобильной работы с документами облегчают работу офиса.

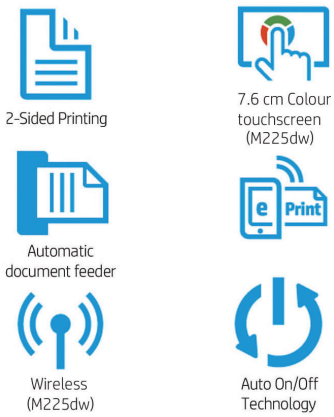
Это высокопроизводительное МФУ обеспечивает эффективную работу с документами благодаря автоматической двусторонней печати, удобному сенсорному экрану, гибким функциям сканирования, модулю беспроводной связи[1], встроенному сетевому интерфейсу и возможностям подключения мобильных устройств[2].

МФУ HP LaserJet Pro M225dn

МФУ HP LaserJet Pro M225dw

Особо отмечено

- Модуль автоматической двусторонней печати (стандартная комплектация).
- Сканирование в электронную почту и сетевые папки (M225dw).
- Двухстрочный ЖК-дисплей (M225dn) и цветной сенсорный экран 7,6 см (M225dw) с приложениями.
- Устройство автоматической подачи документов на 35 листов.
- Ethernet 10/100 (стандартная комплектация).
- Картридж HP с ресурсом 1500 страниц (в комплекте).
- HP ePrint, Apple AirPrint, прямая беспроводная печать (M225dw).
- HP Auto-On/Auto-Off



Беспроводные функции доступны только для модели M225dw.

Оцените преимущества МФУ, разработанного для упрощения офисных задач.

- С помощью надежного модуля автоматической двусторонней печати и копирования вы сможете сэкономить время и сократить расходы на бумагу.
- Сканируйте и отправляйте файлы напрямую на USB-накопители, в электронную почту, облачное хранилище или сетевые папки (доступно только для МФУ HP LaserJet Pro M225dw)[3].
- Цветной сенсорный экран диагональю 7,6 см позволяет легко выбрать и запустить необходимое задание[1].
- Устройство автоматической подачи документов и лазерный картридж HP LaserJet[4] с ресурсом 1500 страниц (входит в комплект) подарят дополнительное удобство работы.

Оцените гибкие возможности подключения и мощные средства безопасности.

- Встроенные функции подключения и управления позволяют раскрыть весь потенциал этого МФУ.
- МФУ легко настроить, поэтому вы можете приступить к печати, сканированию и копированию сразу после его установки[5].
- Благодаря подключению по сети Ethernet МФУ можно использовать совместно с другими сотрудниками. Выберите модель M225dw со встроенным модулем беспроводной связи для печати из любого места в офисе[6].
- МФУ оснащено разъемом USB для подключения, а также инструментами управления расходными материалами, которые можно запустить с настольного ПК.

Используйте удобные функции мобильной печати[2].

- Отправляйте задания печати быстрее с помощью беспроводной связи без подключения к сети[1].
- МФУ с сертификацией Mopria[2,7] обеспечивает удобные возможности печати с мобильных устройств на работе, дома или в пути.
- Оцените преимущества быстрой печати с устройств iPhone®, iPad® и iPod Touch® с помощью Apple® AirPrint™ без настройки или установки дополнительных приложений[8].
- МФУ оснащено разъемом USB быстрого доступа, с помощью которого можно легко выполнить печать с переносных запоминающих устройств.

HP заботится об окружающей среде.

- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off[9].
- Используйте бумагу различного типа и размера, в том числе тонкую офисную бумагу плотностью 60 г/m2.
- Бесплатная программа HP Planet Partners позволяет легко утилизировать расходные материалы[10].
- Благодаря соответствию стандарту ENERGY STAR® и сертификации Blue Angel стало возможным снизить энергопотребление МФУ.

Технические характеристики

Технология печати	Лазерная
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Скорость печати	До 25 стр./мин ISO, ч/б (A4); До 15 изображений/мин дуплекс (A4)
Стандартная подсоединяемость	Высокоскоростной разъем USB 2.0 (хост/устройство); встроенный сетевой разъем Fast Ethernet 10/100Base-TX; телефонный разъем (вход-выход).
Беспроводной	**CF484A:** Нет; **CF485A:** Да, встроенный интерфейс WiFi 802.11b/g/n
Мобильная печать	**CF484A:** HP ePrint, Apple airprint™; **CF485A:** HP ePrint, Apple AirPrint™, беспроводная прямая печать
Сетевые возможности	Ethernet 10/100
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; обнаружение веб-служб; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP.
Управление печатными носителями	**Емкость подачи**: До 250 листов Максимум: До 250 листов **Выходная емкость**: До 100 листов, До 10 конвертов **Двусторонняя печать**: Автоматически (в комплекте поставки) **устройство автоматической подачи документов**: Листы: 35.
Плотность печатных носителей	от 60 до 163 г/м² устройство автоматической подачи документов: от 60 до 75 г/м²
Типы печатных носителей	Бумага (плотная, бланки, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), конверты, пленки, наклейки, картон
Форматы материалов для печати	устройство автоматической подачи документов: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; конверты.; Нестандартные: Лоток приоритетной подачи: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2 на 250 листов: от 76 x 187 до 216 x 356 мм.
Время выхода первой страницы	За 8 с ч/б (A4, режим готовности)
Ежемесячная нагрузка	До 8000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): 500—2000.
Языки управления принтером	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF.
Функции печати	Поддержка прямой печати: **CF484A:** Нет; **CF485A:** Печать с USB-устройств благодаря USB-порту на передней панели; Беспроводная прямая печать
Область печати	Поля печати: Сверху: 4 мм; Снизу: 4 мм; Слева: 4 мм; Справа: 4 мм; Максимально допустимая область печати
Разрешение при печати	До 600 x 600 т/д Черный
Память	256 Мб
Быстродействие процессора	600 МГц
Возможности интеллектуального ПО принтера	HP ePrint, Apple AirPrint™, сертификация Mopria, технология Instant-on, модуль двусторонней печати, универсальный драйвер печати HP и HP Web Jetadmin
Настройки копира	До 99 копий; разбор по копиям; уменьшение/увеличение от 25 % до 400 %; контрастность (светлее/темнее); разрешение (качество копирования); копирование идентификационных документов; оптимизация копирования; автоматический выбор режима копирования; ручное включение двусторонней печати.; Максимальное количество копий: До 99 копий: Разрешение при копировании: До 600 x 600 т/д
Скорость копирования	До 25 копий/мин ч/б (A4)
Сканер	Тип сканера: Планшетное, с автоматическим устройством подачи документов (ADF); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: **CF484A:** Windows: сканирование с помощью HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director либо ПО, совместимое с TWAIN или WIA.; **CF485A:** Windows: передняя панель управления, сканирование с помощью HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director либо ПО, совместимое с TWAIN или WIA.; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 1,9; Устройство автоматического двустороннего сканирования документов: Нет; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): 216 x 297 мм; оптическое разрешение сканирования: До 300 т/д (цветная и черно-белая печать, ADF); до 600 т/д (цветная печать, планшетный тип); до 1200 т/д (черно-белая печать, планшетный тип)
Скорость сканирования	До 14 стр./мин. в черно-белом режиме, до 5 стр./мин. в цветном режиме,
Глубина цвета / градации серого	24 бита/ 256
Сканируемая область	Минимальный размер носителя: Без минимума; Максимальный размер носителя: 216 x 297 мм; Максимальный размер носителя: 216 x 356 мм устройство автоматической подачи документов
Цифровая передача данных	Стандартная: **CF484A:** Нет; **CF485A:** Сканирование в электронную почту; сканирование в сетевую папку.
Формат файла сканирования	JPEG, PDF, PNG.
Возможности умного ПО для факсимильной связи	Отправка факса на ПК (только для Windows); отправка факса с компьютера с помощью USB или сетевого подключения.
Факс	Память факса: До 400 страниц; Разрешение факса: Стандартная: 203 x 98 т/д; Высокоточное: 203 x 196 т/д; Сверхвысокоточное: 300 x 300 т/д (без полутонов); Быстрый набор номера: До 120 номеров (119 номеров группового набора)
Управление принтером	Windows: HP Device Toolbox, Status Alerts (установка по умолчанию), SNP Alerts (минимальная сетевая установка), HP Web Jetadmin (необходимо загрузить), HP Scan, Scan to Email Wizard, Scan to Network Folder Wizard, Fax Setup Wizard, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM; Mac: HP Utility.
Управление безопасностью	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; групповая смена пароля SNMPv1.
Панель управления	**CF484A:** Двухстрочный текстовый ЖК-дисплей; Клавиши (OK, «Отмена», «Вперед/назад», «Обратная сторона», E-Print, цифровые клавиши, «Начало факсимильной связи», «Повторный набор факса», «Количество копий», «Темнее/ярче», «Меню копирования», «Начало копирования», «Настройка», «Включение».; **CF485A:** Сенсорный ЖК-дисплей диагональю 7,6 см (цветной) с приложениями.
ПО в комплекте	Windows: HP Installer/Uninstaller, драйвер печати HP PCL 6, Status Alerts, HP Update, DXP, HP DeviceToolBox, HPDU, HP Update; Mac: HP Installer/Uninstaller, драйвер HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater.

Комплектация	**CF484A:** МФУ HP LaserJet Pro M225dn; лазерный картридж HP LaserJet (~1500 страниц), черный; компакт-диски с программным обеспечением и руководством пользователя в электронном формате; руководство по установке; листовка с информацией о технической поддержке; шнур питания; кабель Telecom; кабель для факса.; **CF485A:** МФУ HP LaserJet Pro M225dw; лазерный картридж HP LaserJet (~1500 страниц), черный; компакт-диски с программным обеспечением и руководством пользователя в электронном формате; руководство по установке; листовка с информацией о технической поддержке; шнур питания; кабель Telecom; кабель для факса; кабель USB.
Расходные материалы	**CF283A** HP 83A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный 1500 страниц **CF283X** HP 83X, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet увеличенной емкости, Черный 2200 страниц
Минимальные системные требования	Windows: Windows 8.1 (32- и 64-разрядные версии), Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 R2 (32- и 64-разрядные версии), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядные версии): 32- (x86) или 64-разрядный (x64) процессор 1 ГГц, 1 Гбайт ОЗУ (32-разрядная) или 2 Гбайт ОЗУ (64-разрядная), 400 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, разъем USB или сетевой порт; Windows Server 2003 R2 (32-разрядная), Windows Server 2003 (32-разрядная) (SP1 или выше): 32-разрядный (x86) процессор 1 ГГц, 1 Гбайт ОЗУ (32-разрядная), 400 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, разъем USB или сетевой порт. Mac: OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; 1 Гбайт свободного места на жестком диске; Интернет; разъем USB.
Совместимые операционные системы	ОС, поддерживающие полную установку ПО: Windows 8.1 (32- и 64-разрядные версии), Windows 8 (32- и 64-разрядные версии), Windows 7 (32- и 64-разрядные версии), Windows Vista (32- и 64-разрядные версии); ОС, поддерживающие только установку драйверов (с компакт-диска): Windows Server 2008 R2 (64-разрядная), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядная), Windows Server 2003 R2 (32-разрядная), Windows Server 2003 (32-разрядная) (SP1 или выше); ОС, поддерживающие только установку драйверов (с помощью добавления принтера и драйвера): Windows 8.1 (32-разрядная и 64-разрядная), Windows 8 (32-разрядная и 64-разрядная), Windows 7 (32-разрядная и 64-разрядная), Windows Vista (32-разрядная и 64-разрядная), Windows Server 2012 R2 (64-разрядная), Windows Server 2012 (64-разрядная), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64-разрядная), Windows Server 2008 (32-разрядная и 64-разрядная), Windows Server 2003 R2 (32-разрядная и 64-разрядная), Windows Server 2003 (32-разрядная и 64-разрядная версии) (SP1 или более поздней версии), Windows Server 2003 Standard и Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion и Mavericks; Сведения о совместимости с Linux и UNIX см. на веб-сайте http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html.
Размеры принтера (Ш x Г x В)	442,5 x 288,7 x 371,3 мм.
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	597 x 397 x 478 мм.
Вес принтера	11,1 кг
Вес в упаковке	14,4 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 ºC, Влажность: От 30 до 70% относительной влажности
хранение информации	Температура: от -20 до 40 ºC, Влажность: От 10 до 90% относительной влажности
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,4 Б (A); Акустическое давление шумовой эмиссии: 50 дБ (по шкале A)
Питание	Требования: Напряжение на входе — 220 В: 220—240 В переменного тока (+/- 10 %), 50/60 Гц (+/- 2 Гц), 2,9 A Потребляемая мощность: 470 Вт (активное состояние, печать), 4,5 Вт (режим готовности), 0,1 Вт (автоматическое выключение), 0,1 Вт (ручное выключение) Номер стандартного потребления электроэнергии: 1,211 кВт-ч в неделю.
Сертификации	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 — класс B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC, статья 47 CFR, часть 15 — класс B/ICES-003, выпуск 5, GB9254–2008, GB17625.1–2012, Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC (Европа), другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах.
Сертификаты по безопасности	IEC 60950-1:2005 +A1 (международный), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, лицензия GS (Европа), EN 60825-1:2007 (лазерные/светодиодные устройства класса 1), Директива по низковольтным устройствам 2006/95/EC с маркировкой CE (Европа), другие разрешения по безопасности, требуемые в отдельных странах.
ENERGY STAR	Да
Страна происхождения	Сделано в Китае
Гарантия	**CF484A:** Гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.; **CF485A:** Гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.
Услуги и поддержка	**UH757E** — пакет сервисных услуг HP Care Pack с возможностью замены на следующий день для принтеров LaserJet сроком на 3 года **UH761E** — пакет сервисных услуг HP Care Pack с возможностью замены для принтеров LaserJet сроком на 3 года. (UH757E: только страны Балтии, Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Чехия, Греция, Венгрия, Польша, Словакия. UH761E: для всех стран Европы, Ближнего Востока и Африки.)

[1] Функции прямой беспроводной печати и сенсорная панель управления входят в стандартную комплектацию только для МФУ HP LaserJet Pro M225dw. Перед печатью мобильное устройство и принтер с функцией прямого беспроводного соединения необходимо подключить к одной сети Wi-Fi. Для некоторых мобильных устройств может потребоваться установка дополнительных приложений или драйверов. Качество беспроводной связи зависит от особенностей физической среды и расстояния между точкой доступа и принтером.

[2] Для выполнения локальной печати мобильное устройство и принтер должны быть подключены к одной беспроводной сети или иметь прямое беспроводное подключение. Качество беспроводной связи зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. Беспроводной режим поддерживается только для устройств, работающих в диапазоне 2,4 ГГц. Для удаленной печати требуется интернет-подключение к веб-принтеру HP. Может также потребоваться приложение или программное обеспечение и регистрация учетной записи HP ePrint. Для использования беспроводной широкополосной связи требуется отдельный договор с поставщиком услуг для мобильных устройств. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг. Подробности см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/mobileprinting. Для работы некоторых функций требуется приобретение дополнительного модуля.

[3] Требуется подключение принтера к сети Интернет. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Дополнительную информацию см. на веб-сайте http://www.hpconnected.com.

[4] Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от изображений, выводимых на печать, и других факторов. Дополнительные сведения см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

[5] Не все конфигурации системы поддерживают функцию автоматического беспроводного подключения HP Auto Wireless Connect. Качество беспроводной связи зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. Информацию о совместимости см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/autowirelessconnect.

[6] Производительность при работе в беспроводных сетях зависит от окружающей среды и расстояния до точки доступа и может быть ограничена во время активных соединений VPN.

[7] Требуется интернет-подключение к веб-принтеру HP и регистрация учетной записи в системе HP ePrint. Список совместимых принтеров, поддерживаемых документов и типов изображений, а также другую информацию о системе HP ePrint см. на веб-сайте hpconnected.com. Для мобильных устройств требуется подключение к Интернету и совместимость с почтовым клиентом. Может потребоваться беспроводная точка доступа. Может потребоваться приобретение специальных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться.

[8] Поддержка Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion и следующих устройств на базе iOS 4.2 или более поздней версии: iPad® (все модели), iPhone® (3GS или более поздней версии) и iPod Touch® (третьего поколения или новее). Поддержка принтеров HP с функцией AirPrint (принтер должен быть подключен к той же сети, что и устройство OS X или iOS). Качество связи зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. Беспроводной режим поддерживается только для маршрутизаторов, работающих в диапазоне 2,4 ГГц.

[9] Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения.

[10] Программа доступна не во всех странах. Сегодня программа HP Planet Partners по возврату, переработке и вторичному использованию картриджей HP охватывает свыше 50 стран и регионов в Азии, Европе, Северной и Южной Америке. Дополнительные сведения см. на веб-сайте hp.com/recycle.

http://www.hp.com/ru

Продукт может отличаться от представленного на рисунке. © Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2014. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

4AA5-3935RUE, 09/14